HP Color LaserJet CM1312nfi MFP

El equipo multifuncional láser de color con fax de más bajo precio de HP y los recursos extra que usted necesita para llevar su negocio al siguiente nivel

Supported by HP's Universal Print Driver
www.hp.com/go/upd

Tecnología de Encendido Instantáneo

Tarjetas de memória

Mayor productividad

Impresión, copia, fax y escaneo de alta calidad en un único dispositivo de fácil uso, eliminando el gasto y el espacio que demandan varios dispositivos de una única función. Con sus ranuras para tarjetas fotográficas incorporadas hace más simple la creación de materiales de marketing impactantes. Inserte una tarjeta de memoria, navegue por ella desde su equipo y seleccione las imágenes que quiere usar.

Vea los resultados rápidamente con velocidades de impresión de hasta 12 páginas por minuto (ppm), en blanco y negro (8 ppm, en color). Comience pronto y termine cuanto antes — el Tiempo para terminar de los trabajos de impresión habituales en oficinas puede ser dos veces más rápido con la tecnología de encendido instantáneo.[1] Con copiado con encendido instantáneo, realice la primera copia en segundos.

Este HP Color LaserJet no tiene tan sólo un espectacular precio, sino que puede imprimir páginas en blanco y negro por el mismo precio de imprimir con un láser de HP en blanco y negro.[2] ¡Pero además puede imprimir a color!

Configuración y operación sin esfuerzo

El asistente de instalación lo ayuda a configurar e instalar el multifuncional con unos pocos clics.

Los cartuchos originales de HP vienen ya preinstalados y el panel de acceso frontal simplifica la sustitución. El cartucho ha sido diseñado para dar simplicidad, incorporando el tóner y el tambor de imagen en un consumible.

El panel intuitivo de control del multifuncional lo ayuda a navegar por las funciones del dispositivo con las teclas de fax, copia y escaneo. La pantalla gráfica a color de 2.4 pulgadas informa claramente el estado del dispositivo y los consumibles. Use el botón de Ayuda para acceder a una instrucción fácil de seguir.

Compartir y administrar fácilmente

Ideal para grupos de trabajo pequeños, el multifuncional ofrece buen rendimiento en red y recursos de seguridad esenciales. Administre su multifuncional con el software HP Easy Printer Care, una herramienta simple para instalar y administrar cerca de 15 dispositivos de impresión HP.

El multifuncional es soportado por el controlador de impresión universal HP para Windows, un controlador único que le da acceso instantáneo a los dispositivos de impresión HP. Mantenga bajo control los gastos con la impresión y la copia en colores con el recurso de bloqueo de copias y fotografías a color.

[1] La tecnología Instant-on (Encendido instantáneo) usa tecnología de fusor de última generación para producir la primera página más rápido cuando el dispositivo sale del modo de bajo consumo de energía. Un estudio de InfoTrends muestra que el trabajo de impresión habitual en oficinas es de tres a cinco páginas: www.infotrends.com/public/Content/Presentations/officeprinteruse.pdf. Tiempo para terminar de un trabajo de impresión de oficina habitual probado en HP y en determinados productos de la competencia. Los resultados reales pueden variar.

[2] Comparado a la impresora HP LaserJet P1505 (función única) y el multifuncional LaserJet M1522 MFP/ M1120. Este multifuncional HP Color LaserJet no tiene tan sólo un espectacular precio, sino que puede imprimir páginas en blanco y negro por el mismo precio de imprimir con un láser en blanco y negro de HP.2 ¡Pero además puede imprimir a color! Rendimientos establecidos usando las normas de las pruebas ISO/IEC. Los rendimientos y costos reales varían en dependencia de las imágenes impresas, del número de páginas a color impreso y de otros factores.

HP Color LaserJet CM1312nfi MFP

1 Alimentador automático de documentos de 50 hojas para la copia, escaneo y uso de fax sin supervisión.

2 Panel intuitivo de control con pantalla gráfica de 2.4 pulgadas y función de Ayuda incorporada

3 Bandeja de salida de 125 hojas

4 Acceso por una sola puerta a los cartuchos de impresión preinstalados y de fácil reemplazo con tóner ColorSphere

5 Bandeja multipropósito de 150 hojas

6 Escáner (RO/CCD) a color de superficie plana con reducción óptica

7 Ranuras para tarjetas de memoria fotográficas que dan acceso a las imagénes directamente del multifuncional

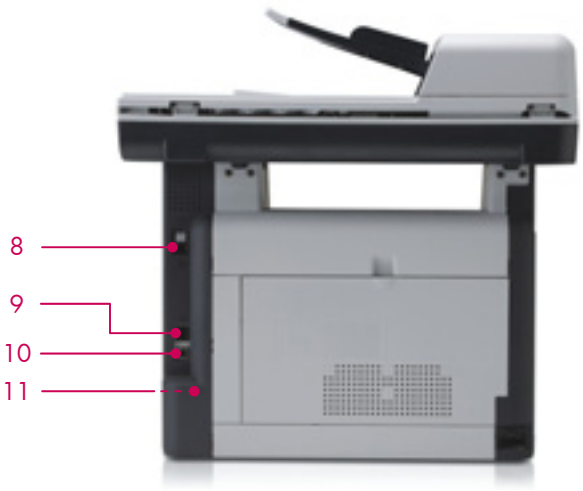
8 Puerto de fax

9 Puerto de red 10/100 para compartir fácilmente

10 Puerto USB 2.0 de alta velocidad que proporciona conexiones simples

11 Un potente procesador de 450 MHz y 160 MB de memoria

Vista frontal



Vista posterior

ColorSphere HP TONERS

Nota importante: la disponibilidad de los modelos, accesorios y servicios varía por país. Por favor verifique la disponibilidad con su oficina HP o Distribuidor Autorizado HP.

Consiga la calidad de impresión y las herramientas que necesita para hacer materiales de marketing brillantes en la comodidad de su oficina.

Calidad de impresión profesional

Con el tóner HP ColorSphere vea inmediatamente la diferencia en sus documentos, con textos y gráficos más nítidos, y con un color vibrante de llamar la atención.

No haga concesiones en lo concerniente a la calidad del color. HP ImageREt 3600 representa la diferencia entre el color que se ve bien y el color excepcional. Este conjunto de innovadoras tecnologías de color de HP le permiten crear materiales profesionales internamente por una fracción de lo que gastaría en una imprenta o una tienda de servicios gráficos.

Herramientas que aumentan su flexibilidad

Imprima folletos de calidad profesional y más en su escritorio. Las herramientas gratuitas de marketing de HP le permiten modificar sus documentos al instante para adecuar cada pieza a las necesidades de su cliente.[3] Con el recurso de Vista de Impresión (Print View) incluido, puede cambiar los ajustes de impresión y ver inmediatamente cómo estos cambios afectan a su documento antes de imprimir.

Imprima en la amplia gama de papeles admitidos — incluyendo papel brillante—en tamaños que van de 3 por 5 pulgadas (7.5 por 12.5 cm) hasta 8.5 por 14 pulgadas (21.5 por 31.5 cm). HP ofrece una línea completa de papeles para el día a día y especiales, diseñados en conjunto con los sistemas de impresión HP Color LaserJet.

Escaneo sofisticado

Con el alimentador automático de documentos de 50 páginas, puede cargar documentos y disfrutar de la copia, el escaneo y el fax sin supervisión. Use el escáner de cama plana para escanear documentos lisos, archivos encuadernados u objetos en 3D. El escáner (RO/CCD) con alta profundidad de foco captura imágenes de alta calidad, inclusive folios de dos páginas abiertas, minimizando los defectos de las imágenes como las líneas negras en los dobleces.

Capture, almacene y distribuya con facilidad documentos de papel en forma digital. Envíe los documentos e imágenes escaneados a una dirección de correo electronico o a una carpeta desde el panel de control del dispositivo. Convierta los textos escaneados en texto editable y en archivos en los que se puede buscar, mediante el software de reconocimiento óptico de caracteres Readiris PRO.

Sáquele el máximo provecho a su multifuncional con accesorios, consumibles y servicios de HP.

Q6264A
Conéctelo directamente con el cable de impresión USB de alta velocidad A hacia B (1.8 m).

Cartuchos de impresión para todo-en-uno HP y tóner ColorSphere diseñados específicamente con el multifuncional a fin de entregar calidad consistente e impresión confiable y sin problemas.

Elija a partir de una selección de papeles HP para crear documentos profesionales y de impacto.

Los servicios de imágenes e impresión de HP brindan soluciones convenientes y configurables que lo ayudan a obtener el valor máximo de su impresora. Elija el nivel de soporte que combina mejor con sus necesidades de negocios.

Cartuchos de impresión de reemplazo con tóner HP ColorSphere[4]	
Cartucho de impresión HP Color LaserJet negro	CB540A
Cartucho de impresión HP Color LaserJet cian	CB541A
Cartucho de impresión HP Color LaserJet amarillo	CB542A
Cartucho de impresión HP Color LaserJet magenta	CB543A
Conectividad	
Cable de impresión de alta velocidad USB A a B (1.8 m)	Q6264A
Cable de impresión USB 2.0 A a B (2.7 m)	C6520A
Cable de red (2.1 m)	C7535A
Cable de red (4.2 m)	C7536A
Cable de red (7.6 m)	C7537A
Cable de red (15.2 m)	C7542A
Servicio y soporte técnico	
Servicio HP, Instalación en Red	H4513E
Servicio HP 3 años, centro de servicio	UE199E
Servicio HP 3 años, día siguiente en sitio	UE200E
Servicio HP 3 año, intercambio equipo, día siguiente en sitio	UE201E
Servicio HP 1 año, Post Gtía., Retorno Centro de Servicio	UE666PE
Servicio HP 1 año, Post Gtía., Intercambio día siguiente en sitio	UE668PE
Servicio HP 1 año, Post Gtía., Día siguiente en sitio	UE669PE
Papel	
América Latina: por teléfono: EUA: 1-800-477-5010 Brasil: sac 0800 70 300 70 Norteamérica: www.hp.com/go/paper	
Soluciones	
www.hp.com/go/gsc	

[3] El software Marketing Resources (Recursos de marketing) se puede descargar libremente del sitio que viene con el software de instalación del multifuncional. Para más información, visite www.hp.com/go/ihm.
[4] 1400 páginas normales de rendimiento compuesto promedio continuo de los cartuchos de impresión cian/amarillo/magenta y 2.200 páginas normales de rendimiento promedio continuo del cartucho de impresión negro. Valores de rendimiento declarados para los cartuchos de reemplazo según ISO/IEC 19798. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente con base en las imágenes impresas y otros factores. Para más información, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

HP Color LaserJet CM1312nfi MFP

Especificaciones técnicas

Número de pieza	CC431A
Velocidad de impresión y copia[5]	Blanco y negro: hasta 12 ppm; a color: hasta 8 ppm (carta)
Velocidad de entrega del documento	Blanco y negro: Tan sólo 26 segundos desde el modo preparado; a color: tan sólo 32 segundos desde el modo preparado. Tiempo para terminar para un trabajo de impresión típico de oficina[6]: tan sólo 54 segundos (carta)
Resolución	Impresión: hasta 600 por 600 dpi; HP ImageREt 3600, tóner ColorSphere, tecnologías de mejora del borde de HP; Escaneo: Hasta una resolución óptica de 1,200 dpi, hasta 19,200 con resolución optimizada
Recursos	
Copia	Hasta 99 copias múltiples, reduce/agranda de 25 a 400%, contraste (claro/oscuro), calidad (optimización de copia), número de copias, tamaño del papel, tipo de papel, copia de múltiples páginas, recopilación, borrador de copia, ajuste de imágenes (brillo, contraste, nitidez, eliminar fondo, balance del color, nivel de gris)
Escaneo	Escáner de superficie plana a color y ADF, 4 x 6 pulgadas (102 x 152 mm) a 8.5 x 14 pulgadas (216 x 356 mm); escaneo por inicio remoto mediante HP Director, software que cumple con TWAIN o con WIA, software HP Solution Center; escaneo por inicio móvil mediante el panel de control frontal (requiere preconfiguración por software); tipos de archivo: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF
Fax	Hasta 36.6 kbps, reducción automática del fax, reenvío del fax, fondo de faxes (solo al recibir), transmisión (hasta 120 ubicaciones), marcado rápido (hasta 120 números), remarcado automático, fax de PC soportado, envío postergado, timbre distintivo, interfaz de TAM telefónica, modo telefónico soportado, memoria de fax de hasta 250 páginas[7]
Tarjetas de memoria fotográfica	CompactFlash tipo I y II, Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Secure Digital, MultimediaCard, xD-Picture Card
Procesador	450 MHz
Memoria	160 MB
Volumen mensual recomendado[8]	De 250 a 1,500 páginas
Ciclo de trabajo[9]	Hasta 30,000 páginas
Papel	
Entrada	Bandeja de entrada multipropósito de 150 hojas
Salida	Bandeja de salida de 125 hojas cara abajo
Impresión a doble cara	Manual
Tamaños	De 3 a 5 pulgadas (7.5 x 12.5 cm) a 8.5 por 14 pulgadas (21.5 x 31.5 cm); carta, oficio, ejecutivo, sobres (No. 10, Monarch)
Pesos	60 a 176 g/m^2, hasta 200 g/m^2 con papeles para cubierta HP Laser, hasta 215 g/m^2 con papeles fotográficos brillantes HP Laser
Tipos	Papel (común, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, normal, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres, cartulina
Conectividad	
Interfaces	Puerto USB 2.0 de alta velocidad, 10/100 Base TX con conector RJ-45, 2 puertos RJ-11, ranuras de tarjetas de memoria fotográficas
Lenguajes y fuentes	Lenguajes: HP PCL 6, emulación de HP postscript nivel 3, emulación de HP PCL5c; fuentes: 80 PCL 6 TrueType , 80 PostScript TrueType
Sistemas operativos cliente	Microsoft® Windows® 2000, Windows XP® Home, Windows XP Professional, Windows Server 2003, certificado para Windows Vista®; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 y posterior
Sistemas operativos de red	Windows 2000 (solamente controladores de impresión), XP Home, XP Professional, XP 64-bit, Windows Server 2003/2008, Windows Vista; Mac OS X v10.3 o superior; Red Hat/SuSE Linux 6.x o superior, Novell NetWare 3.2 o superior (NDPS-TCP/IP only); Citrix MetaFrame (solamente impresora); Windows Terminal Services (solamente impresora)[10]
Protocolos de red	A través de solución de red incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Imprimir: Puerto TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (sólo soporte "raw que"), Web Services Printing; tarjeta fotográfica: CIFS; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless por vínculo local o por ruteador; Statefull por DHCPv6); Administración: SNMPv1, HTTP
Dimensiones (ancho x prof x alt)	19.6 x 19.3 x 19.1 pulgadas (49.8 x 49.0 x 18.5 cm)
Peso (incluye cartucho de impresión)	24.7 kg
Contenido de la caja	Multifuncional; cartuchos preinstalados introductorios de 750 páginas HP Color LaserJet negro , cian, magenta, y amarillo con tóner ColorSphere[11]; documentación en la caja (Guía de inicio rápido, volante de soporte); CD (Guía del usuario y software del dispositivo); cable de electricidad; placa del panel de control; software Readiris PRO OCR y tarjeta de registro; Kit de Inicio de Marketing (incluye muestras de papeles especiales, descuentos para ofertas a socios y plantillas de documentos)
Garantía	Un año, devolución al centro de asistencia técnica autorizado, garantía limitada de hardware; asistencia telefónica y por la Web (varía según la región)

Variaciones ambientales	
Temperatura recomendada	68 a 81 grados F
Temperatura de almacenamiento	-4 a 104 grados F
Humedad relativa recomendada	20 a 70 por ciento
Humedad relativa de almacenamiento	10 a 95 por ciento
Altitud	Hasta 3,000 m
Acoustics[12]	
Potencia de sonido	Activo, al imprimir: 6,1 B(A); al copiar: 6,4 B(A); Lista: inaudible
Presión de sonido observador	Activo, al imprimir: 47 dB(A); al copiar: 50 dB(A); Lista: inaudible
Especificaciones de energía[13]	
Voltaje de entrada requerido	110 a 127 V (± 10 %), 60 Hz (± 3 Hz) 220 a 240 V (± 10 %), 50 Hz (± 3 Hz)
Consumo de energía	Activo, al imprimir: 295 watts; copia: 310 watts Listo: 21 watts; Dormir: 7,2 watts; Apagada: 0 watts

Consumo de electricidad típico (TEC): 1.597 KWh/semana

Modelos calificados ENERGY STAR® , vea www.hp.com/go/energystar

Certificaciones

Seguridad	Enumerados en IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL (US/Canada), EN 60825-1+A1+A2 (Clase 1 Dispositivos Láser/LED) GB4943-2001; otras aprobaciones de seguridad requerida por los países
EMC	CISPR 22: 2005 / EN 55022: 2006 - Clase B; EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Clase B (EUA), ICES-003, Edición 4 (Canadá), otras aprobaciones EMC según sean exigidas en países individuales
Telecom.	FCC Parte 68, Industria Canadá CS03, NOM-151-SCTI-1999 (México); otras aprobaciones de telecomunicación según lo exijan países individuales

[5] La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

[6] Un estudio de InfoTrends muestra que el trabajo de impresión habitual en oficinas es de tres a cinco páginas: www.infotrends.com/public/Content/Presentations/officeprinteruse.pdf. Tiempo para terminar de un trabajo de impresión de oficina habitual probado en HP y en determinados productos de la competencia. Los resultados reales pueden variar.

[7] Imagen de prueba N° 1 basada en ITU-T estándar a resolución estándar. Las páginas más complejas o una resolución más alta necesitarán mas tiempo y utilizarán más memoria.

[8] HP recomienda que el número de hojas impresas por mes esté dentro del rango para obtener un rendimiento óptimo, basado en factores que incluyen intervalos para reemplazo de consumibles y vida del dispositivo en la garantía extendida.

[9] El ciclo de trabajo está definido como el número máximo de páginas por mes de imágenes impresas. Este valor da la posibilidad de hacer una comparación de la robustez del producto con relación a otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación apropiada de impresoras y MFP.

[10] No todas las configuraciones de protocolos y sistemas operativos son admitidas. Para obtener más información, vaya a www.hp.com/support/net_printing.

[11] Cartuchos introductorios: 750 páginas de rendimiento compuesto promedio continuo de los cartuchos cian/amarillo/magenta y 750 páginas de rendimiento promedio continuo del cartucho negro. Cartuchos de reemplazo: 1,400 páginas normales de rendimiento compuesto promedio continuo de los cartuchos de impresión cian/amarillo/magenta y 2,200 páginas normales de rendimiento promedio continuo del cartucho de impresión negro. Valores de rendimiento declarados según ISO/IEC 19798. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente con base en las imágenes impresas y otros factores. Para más información, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

[12] Configuración probada: modelo de imagen, impresión simple, papel A4 a un promedio de 12 ppm.

[13] Los requisitos de energía se basan en el país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto le hará daño a la impresora y anulará la garantía del producto.

ENERGY STAR y el logotipo ENERGY STAR logo son marcas registradas en los E.U.A. PostScript es una marca registrada de Adobe Systems Incorporated. Microsoft, Windows y Windows XP son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Windows Vista es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos.

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

La información que contiene este documento está sujeta a modificaciones sin aviso previo. Las únicas garantías de los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía expresas que vienen con tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe ser interpretada como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o editoriales u omisiones incluidos en este documento.